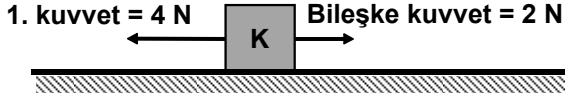


1. Sürtünmesiz yatay düzlemdeki K cismine aynı doğrultuda iki kuvvet uygulanıyor. Bu kuvvetlerden biri ve bileşke kuvvet şekildedir.

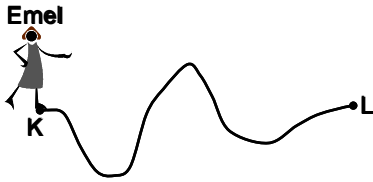
Batı ← ● → Doğu



Buna göre uygulanan ikinci kuvvetin yönü ve büyüklüğü hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

Yönü	Büyüklüğü (N)
A) Batı	2
B) Batı	6
C) Doğu	2
D) Doğu	6

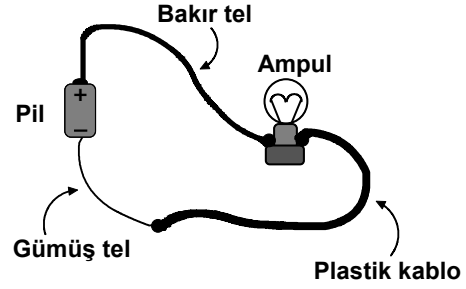
2.



Emel, şekildedeki 75 m'lik yolu izleyerek 15 saniyede K noktasından L noktasına sabit süratle geliyor. Buna göre Emel'in sürati kaç m/s'dir?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

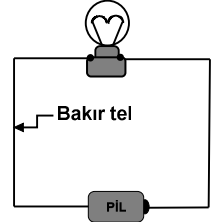
3.



Yukarıdaki devrede ampulün ışık vermesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

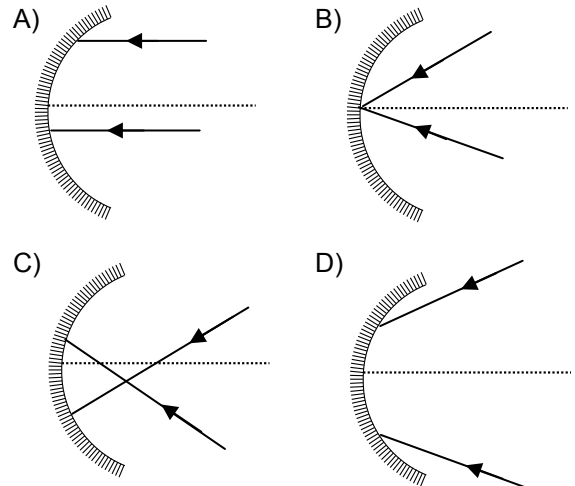
- A) Gümüş tel yerine bakır tel kullanılmalı.
 B) Bakır tel yerine plastik kablo kullanılmalı.
 C) Plastik kablo yerine gümüş tel kullanılmalı.
 D) Gümüş tel devreden çıkarılmalı.

4. Ali, şekildedeki elektrik devresinde ampulün parlaklığını artırmak istiyor. Bunu gerçekleştirebilmek için aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

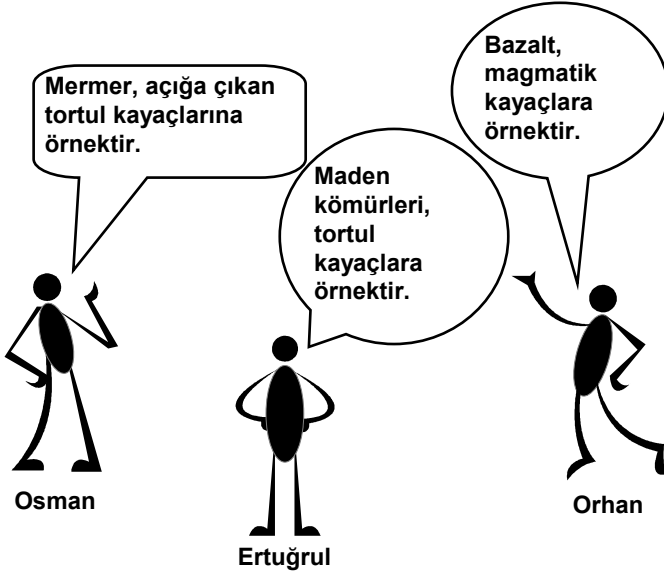


- A) Ampulü pilin hemen yanına bağlamalıdır.
 B) Bakır tel yerine aynı uzunluk ve kalınlıkta gümüş tel kullanılmalıdır.
 C) Uzunluğu aynı, daha ince bakır tel kullanılmalıdır.
 D) Kalınlığı aynı, daha uzun bakır tel kullanılmalıdır.

5. Arda, bir çukur aynanın odak noktasını bulmak istiyor. Bunun için çukur aynaya iki ışık ışını gönderiyor. Bu ışınları aşağıdakilerden hangisindeki gibi gönderirse amacına ulaşabilir?



6. Osman, Ertuğrul ve Orhan kayalara aşağıdaki örnekleri veriyor. Hangilerinin verdiği örnekler doğrudur?



- A) Yalnız Orhan
B) Osman ve Orhan
C) Orhan ve Ertuğrul
D) Osman, Orhan ve Ertuğrul

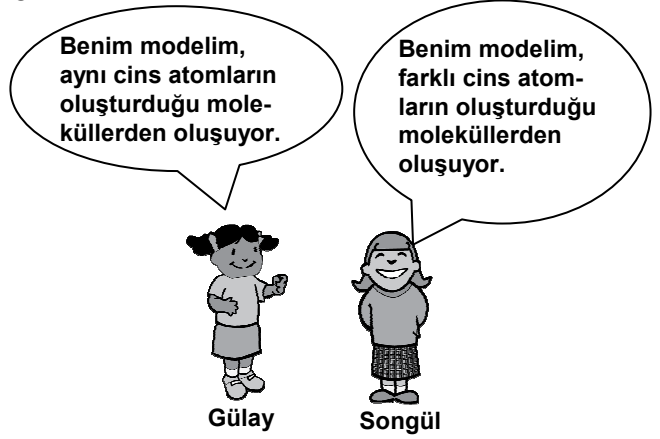
7. "Maddeleri oluşturan tanecikler arasında boşluk vardır." bilgisine ulaşmak isteyen öğrencilerden Ayşe, Can ve Gül aşağıdaki etkinlikleri yapıyor.

- Ayşe, şekeri suda çözüyor.
- Can, kâğıdı yakıyor.
- Gül, şiringadaki havayı sıkıştırıyor.

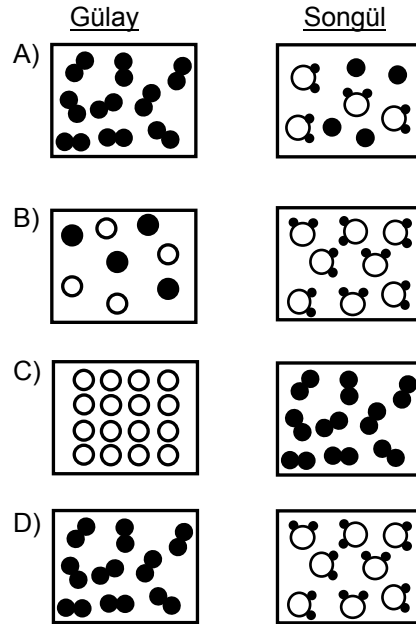
Hangi öğrencinin ya da öğrencilerin yaptığı etkinlik sonucunda bu bilgiye ulaşılabilir?

- A) Can
B) Ayşe ve Can
C) Ayşe ve Gül
D) Can ve Gül

8.



Gülay ve Songül'ün tanecik modelleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



9.



Gamze

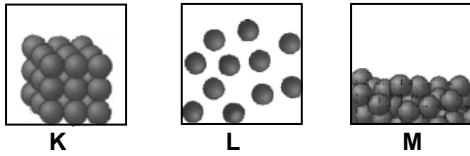
Elif

Mert

Gamze, Elif ve Mert'in yaptığı işler sonunda maddelerde meydana gelen değişimler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>Gamze'nin</u> | <u>Elif'in</u> | <u>Mert'in</u> |
|------------------|----------------|----------------|
| A) Kimyasal | Kimyasal | Fiziksel |
| B) Fiziksel | Fiziksel | Kimyasal |
| C) Fiziksel | Kimyasal | Fiziksel |
| D) Kimyasal | Kimyasal | Kimyasal |

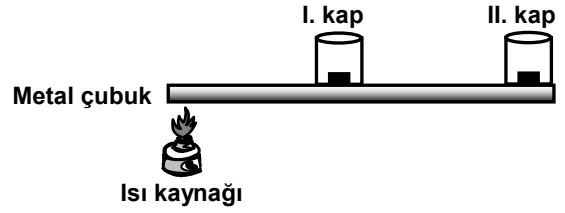
10. K, L, M aynı maddenin üç hâline ait tanecik modellerini temsil etmektedir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Madde M'deki hâlimden L'deki hâline geçerken ısı verir.
 B) M, maddenin gaz hâlini temsil eder.
 C) Madde K'daki hâlimden L'deki hâline geçerken ısı alır.
 D) M'deki tanecikler kolaylıkla sıkıştırılabilir.





11.



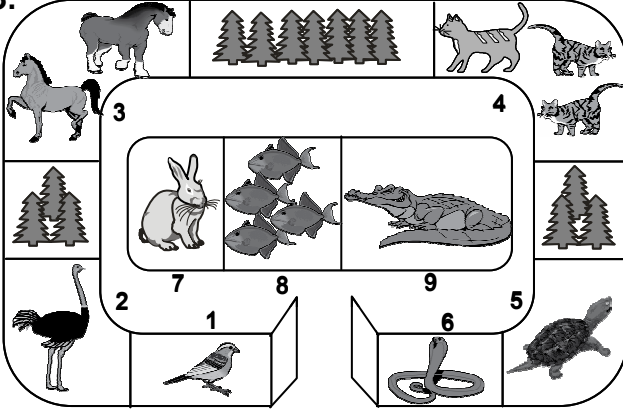
İçinde eşit miktarda aynı katı yağ bulunan özdeş kaplar şekildeki gibi metal çubuk üzerine yerleştiriliyor. Metal çubuk bir ucundan ısıtılmaya başlandığında önce I. kaptaki, sonra II. kaptaki yağ eriyor. Bu deney aşağıdakilerden hangisini ispatlamak için yapılmıştır?

- A) Erime süresinin madde miktarına bağlı olduğunu
 B) Katı maddelerde ısının iletim yoluyla yayıldığını
 C) Farklı maddelerin ısıyı farklı hızlarda iletmesini
 D) Kaplardan hangisinin ısıyı daha iyi iletmesini

12. Öğretmen Müge'den, kendi görevlerini anlatan aşağıdaki hücre organellerini hayvan hücresi şeklinin içine çizmesini istiyor. Müge hangi organeli çizerse hata yapmış olur?

- A)  : Fotosentezle besin üretirim.
 B)  : Hücre içi sindirimi yaparım.
 C)  : Hücre için önemliyim, bulunduğum hücreye enerji üretirim.
 D)  : Küçük bir organelim ancak hücrede protein sentezi yaparım.

13.



Şekildeki gibi bir hayvanat bahçesine gezi yapan öğrenciler, sadece "yavrusunu sütle besleyen hayvanlar"ı görmek istiyor.

Buna göre öğrenciler kaç numaralı bölümleri ziyaret etmelidir?

- A) 2, 7, 9 B) 3, 4, 7
C) 1, 5, 6, 8 D) 2, 4, 5, 9

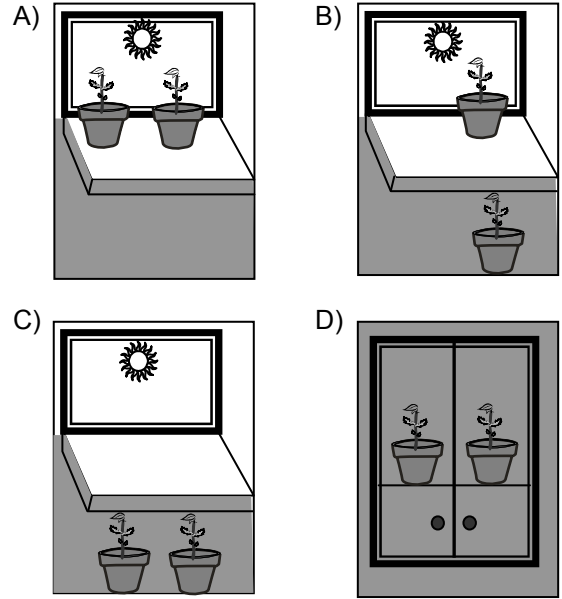
14.



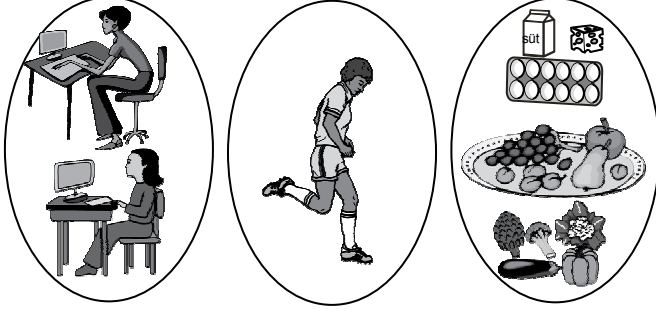
Mehmet ile dedesi birbirinin aynı olan fasulye fidelerini bahçedeki boşluklara ekip, eşit miktarda su veriyorlar.

Bir süre sonra, şekildeki gibi ağaç gölgesinde kalan fidelerin diğerlerine göre daha az büyüdüğünü görüyorlar.

Bu durumu sınıftaki arkadaşlarına deneyle göstermek isteyen Mehmet, fasulye fideleriyle aşağıdaki düzeneklerin hangisini hazırlamalıdır?



15.



Bir öğrenci sınıfta anlatacağı konu için yukarıdaki üç resmi hazırlamıştır.

Bu öğrencinin anlatacağı konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşımıza uygun sporlar
- B) Vitamin değeri yüksek olan bitkisel besinler
- C) Destek ve hareket sisteminin sağlığı
- D) Dolaşım sisteminde görülen hastalıklar

16.

Mikrop kaptığın için kanında akyuvar sayısı 16.000'e çıkmış. Sağlıklı bir insanın 1 mm^3 kanındaki akyuvar sayısı genellikle 10.000'den fazla olmaz.

Yazdığım ilaçları kullandıktan sonra yine kan tahlili yaptırıp sonucu getir.

Doktor



Emel

Adı Soyadı:
Emel Kaya

Akyuvar Sayısı:
16.000

İlaç kullanmadan
önceki kan tahlili

Adı Soyadı:
Emel Kaya

Akyuvar Sayısı:
8.000

İlaç kullandıktan
sonraki kan tahlili

İlaçları kullandıktan sonraki kan tahlili sonucunda da görüldüğü gibi akyuvar sayısı 8.000'e inen Emel'e doktor ne söylemiştir?

- A) Hastalığın devam ediyor.
- B) Bu ilaçları sürekli kullanmalısın.
- C) Başka ilaçlar kullanmalısın.
- D) İlaçlar etkili olmuş, iyileşmişsin.

FEN ve TEKNOLOJİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.